Crewman
smart sailing support system

Crewman
smart sailing support system

取扱説明書

濱田商事
〒612-8432 京都市伏見区深草柴田屋敷町73番地伽羅コート伏見108
TEL:075-643-8706 ファクス:075-643-8706
メール: hmdshoji@gmail.com

*本書の所有権は濱田商事にあります。無断複製、配布、引用を厳禁します。

HAMADASHOJI

安全上の注意

ご使用の前に、安全上の注意をよく読みの上、正しくお使い下さい。
本書には、お使いになる方や他の人への危害と財産を未然に防ぎ
安全に正しくお使いいただくために、重要な内容を記載しています。
次の内容(表示、図記号)をよく理解してから本文をお読みになり、
記載事項をお守りください。

表示	表示の意味
警告	"取扱いを誤った場合、人が死亡、または重傷(*1)を負うことが想定されること"を示します。
注意	"取扱いを誤った場合、人が障害(*2)負うことが想定される、または物的損害(*3)の発生が想定されることを"を示します。

*1:重傷とは、失明やケガ、ヤケド(高温／低温)、感電、骨折、中毒などで、後遺症が残るもの、
および治療に入院・長期の通院を要するものを指します。
*2:傷害とは、治療に入院や長期の通院を要さない、ケガ・ヤケド・感電などを指します。
*3:物的損害とは、家屋・家財および家畜・ペットなどにかかわる拡大損害を指します。

表示	表示の意味
	本記号は禁止行為であることを告げるものです。 図の中や傍らに具体的な禁止内容(左図の場合は分解禁止)が描かれています。
	本記号は行為を強制したり指示する内容を告げるものです。 図の中に具体的な内容(左図の場合は本機本体にご使用の電源プラグをコンセントから抜け)が描かれています。

Crewman
smart sailing support system

警 告

*修理･分解･改造しないこと/分解された商品に対しましては
保証が無効になりますのでご注意ください。

*異常や故障のときは、すぐ使用をやめること煙が出る、こげくさい、
落としたら破損した、内部に水や異物が入ったなどの異物状態で
使用すると火災･感電の原因となります。すぐに機器の電源プラグを
コンセントから抜き、販売店にご連絡ください。

*不安定な場所、傾いた場所、振動のある場所に置かないこと
落ちたり倒れたりして、ケガの原因となります。機器の故障
にもつながります。

*カメラを除いた製品は水がかかる場所で使用しないこと
火災、感電の原因となります。

*指定された電源を使用すること指定された電源以外では、
火災、感電の原因となります。

*高圧感電の危険性があります。使用上にはくれぐれもご注意
ください。

Crewman
smart sailing support system

クルーマンとは？

船舶の乗務員の中で色んな雑務をこなす者を示す言葉としていわゆる航海中のいろんな雑務を担当しているものです。本機器はまるで人間の乗務員一人の役割を果たせる機能を持ちより快適で安全な皆様の航海をサポーティングします。

次世代マリン装備誕生！

先端IT技術を活用し皆様のより快適な
マリンライフに貢献！

1.本格的なマリンナビ
アメリカボーイング社系列のjeppesen社、navionics社のマップ採用リアル気象データー、潮、各種の情報提供(要インターネット接続)

2.無線スイッチ制御
　無線通信（Wi-Fi)による4点のスイッチオン、オフ制御、回航灯、ビルジ、エンジンスタートなどを無線で制御します。

3.前後左右雲台式形監視カメラ(業界初)
　無線で船舶の前後左右、室内、エンジンルームなどを監視します。人間の首の動きの速さで物体を探知します。(防水)

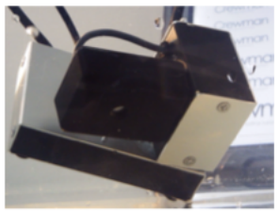
4.ローングクルージングに適する豊かなエンターテイメント機能
　Wifi　Bose 無線スピーカー、映画,Skype 画像通話(要インターネット接続)

製品の構成

1.iPad+取り付けアーム1式

2.コントロールボックス 1台

3.Pan/Tilt 監視カメラ 1台



4.Bose製無線スピーカー台

5.専用キャリアーバッグ

6. カメラ連結用5mケーブル/アックチュエイター 用稼働用5mケーブル*各1本

Crewman
smart sailing support system

Crewman
smart sailing support system

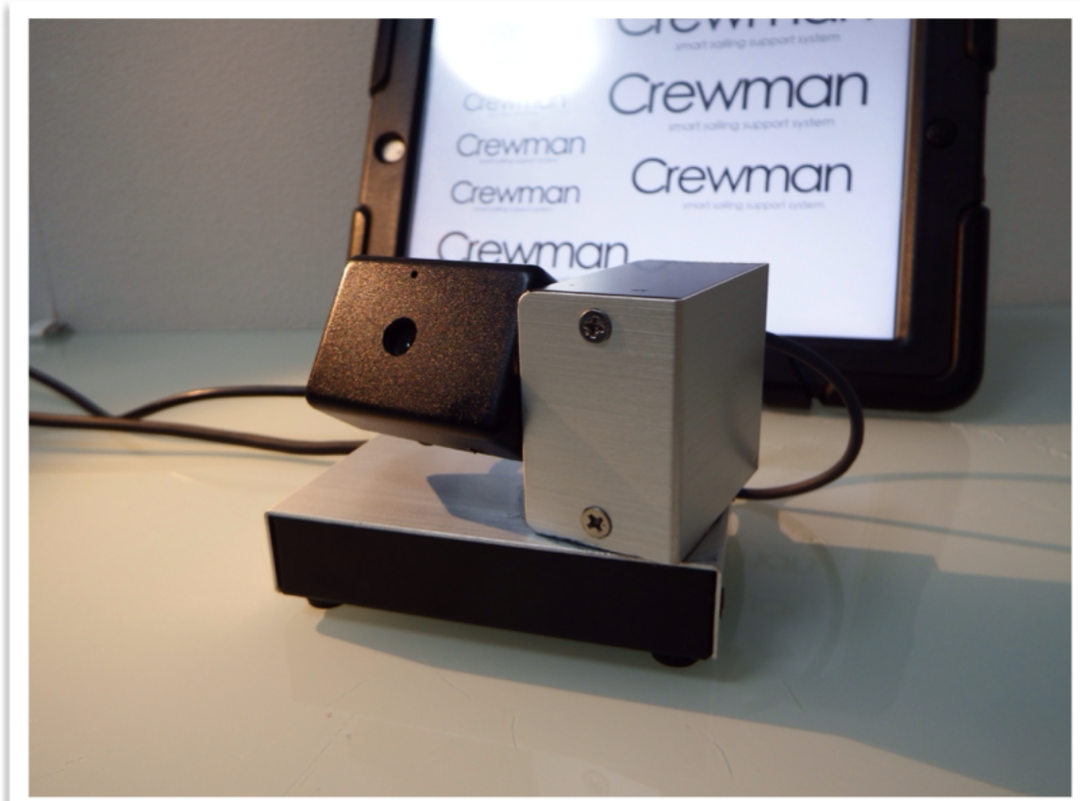
CMT1CB 仕様

項目	仕様	備考
入力電源	DC12V	
消費電力	Max3000mA	
リレー出力点	出力4点(on/off)	+-Common共通
リレー入出力仕	定格負荷 AC 125V 0.5A DC 30V 2A	
接点電	AC125V,DC125V	
接点電流の最大値	2A	
最大カメラ接	3台	10m(有線)
最大雲台接	3台	8ch PPM出力 10m(有線)
寸法	W131*H73.5*D181	シリコンカバー込み
対応	iPhone5s/5/4s/4,iPOD,iPAD,Android(beta)	
通信方式	IEEE 802.11	Wifi方式
最大通信距離	平地障害物ない時15m	
動画録画	上位機器メモリ容量内	
バッテリー電	センサー方式	
冷却方式	Fan冷却方式	常時作動

Crewman
smart sailing support system

CMT1C 仕様

項目	仕様	備考
入力電源	DC5V	
消費電力	Max200mA	
駆動方式	Pan&Tilt	Servo方式
駆動角及び速度	0.10 sec/60°	
防水規格	防滴仕様(IP65準)	
カメラ仕様	120万画素,レンズ角60°	



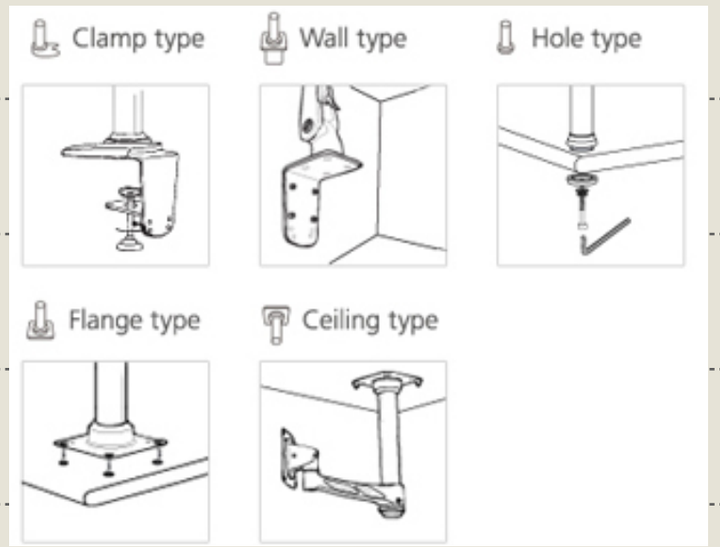
Crewman
smart sailing support system

CMT1S 仕様

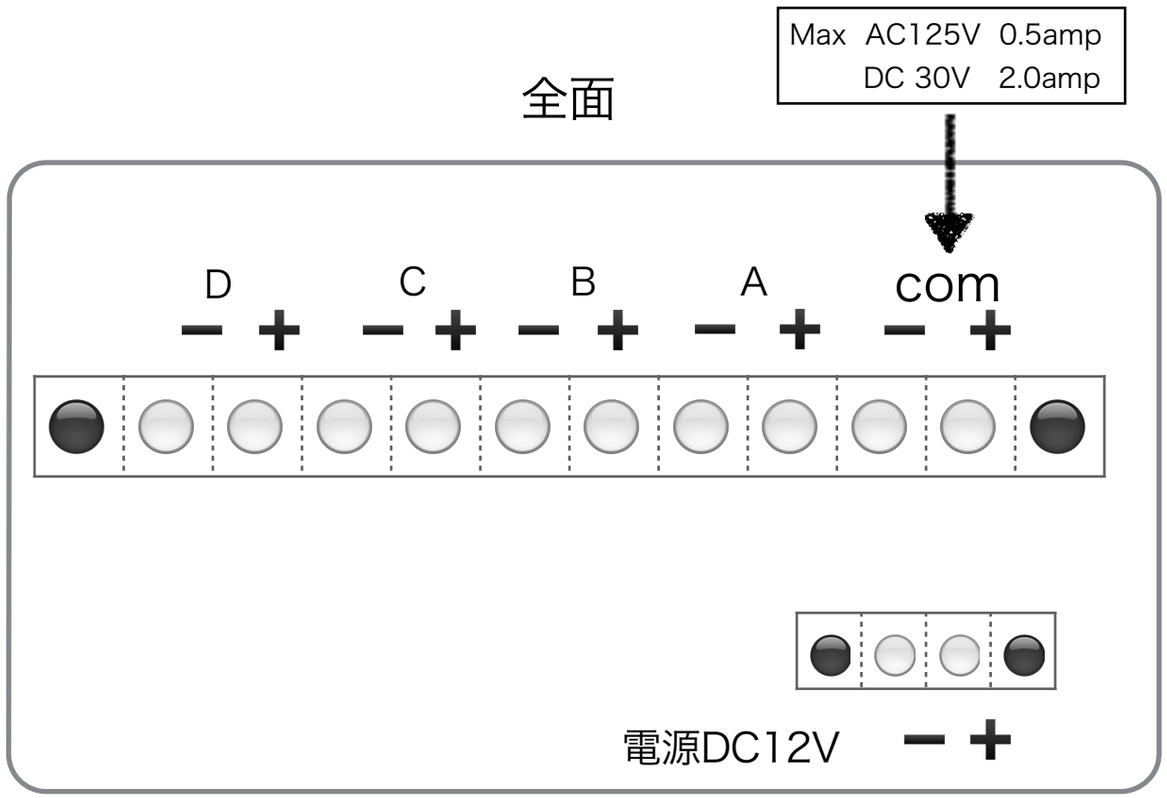
項目	仕様	備考
電源電	AC 100V-240V	
外形寸法	180(W)*51(H)*59(D)mm	
重さ	655g	
外部音	3.5mmステレオジャック*1	

Crewman
smart sailing support system

CMT1A,CMT1I 仕様

項目	仕様	備考
ベースモズル	iPAD	
防水仕	防滴	
ナビゲションマップ	Jeppesen社 C-map	Navionics
設置可能ブラケット		
駆	Crewman tool ver. 1	iSO 7.0

コントロールボックス
配線図

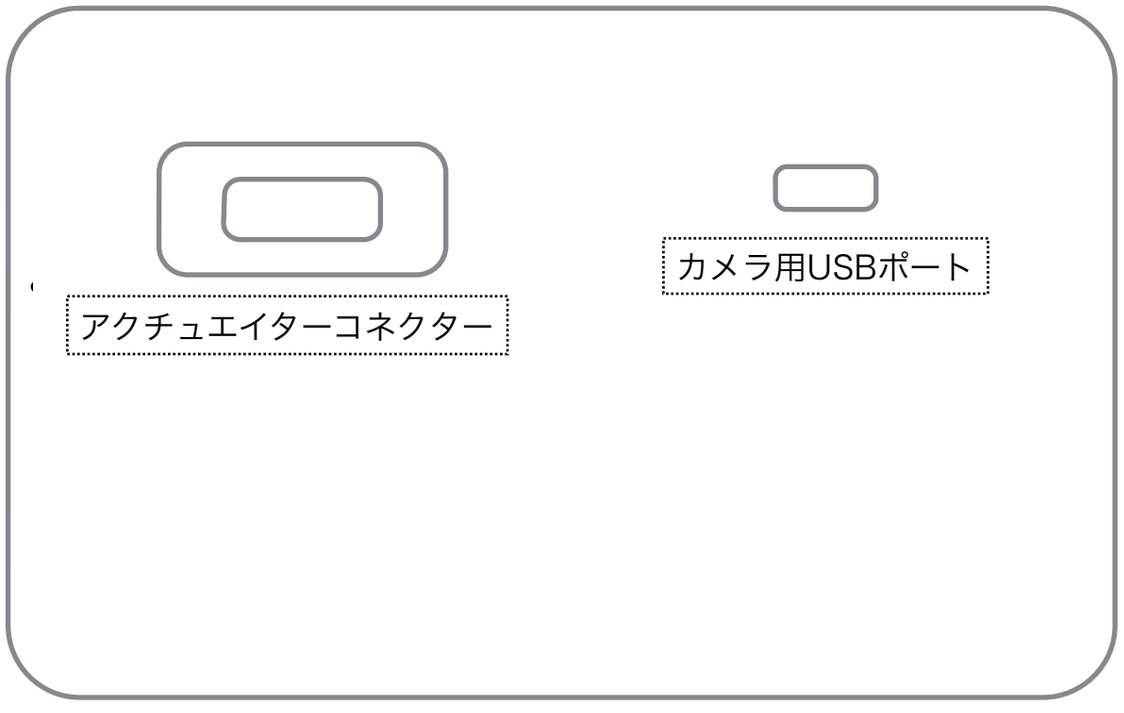


Crewman
smart sailing support system

各部の名称

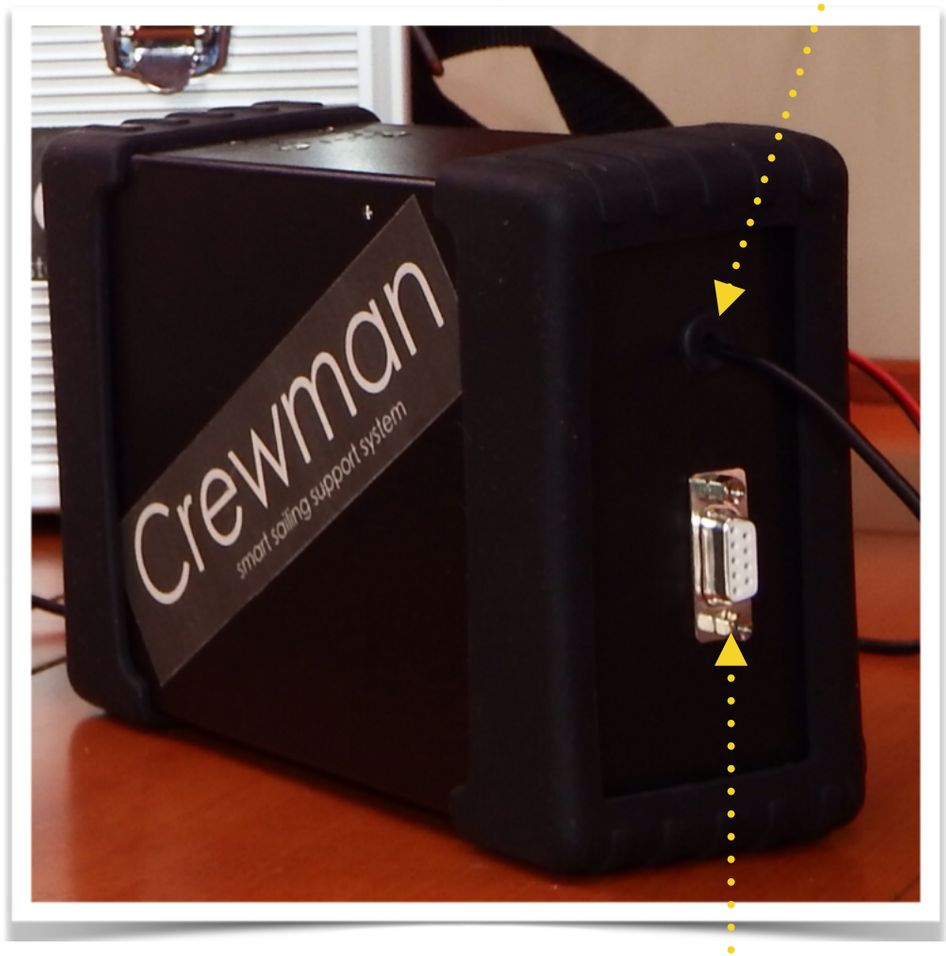
コントロールボックス
配線図

裏



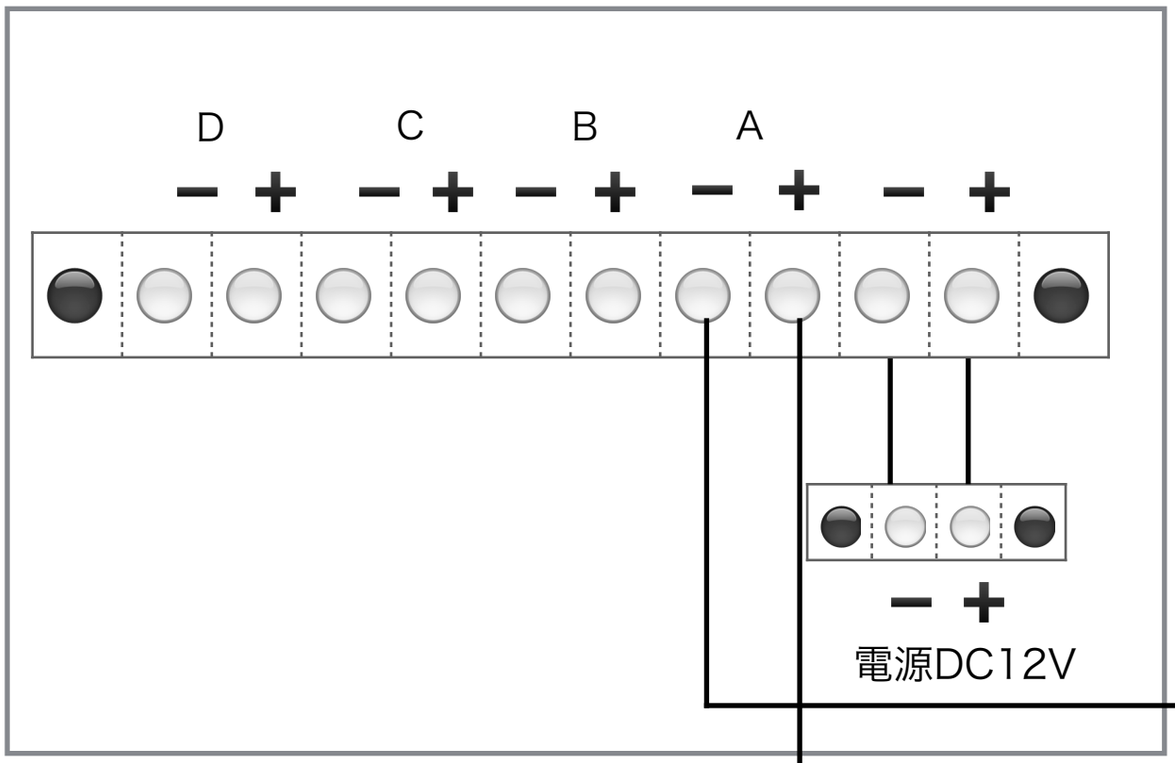
Crewman
smart sailing support system

各部の名称

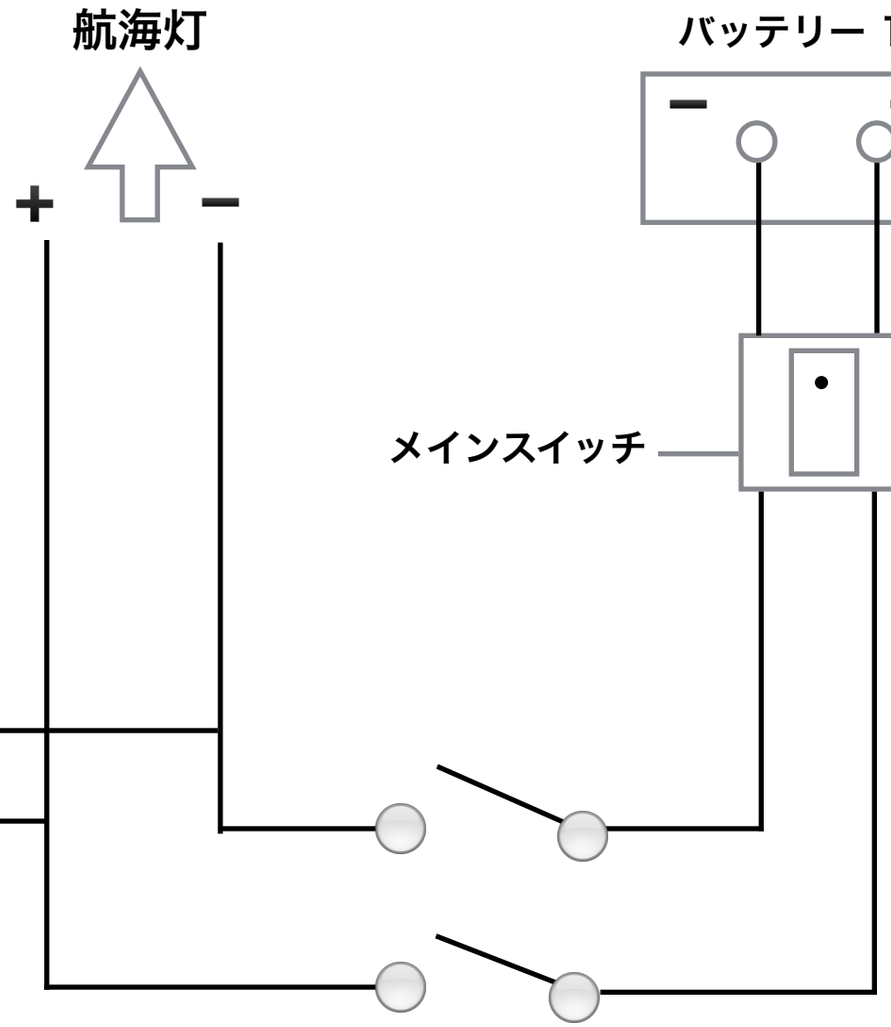


Crewman
smart sailing support system

配線の例(並列スイッチ)



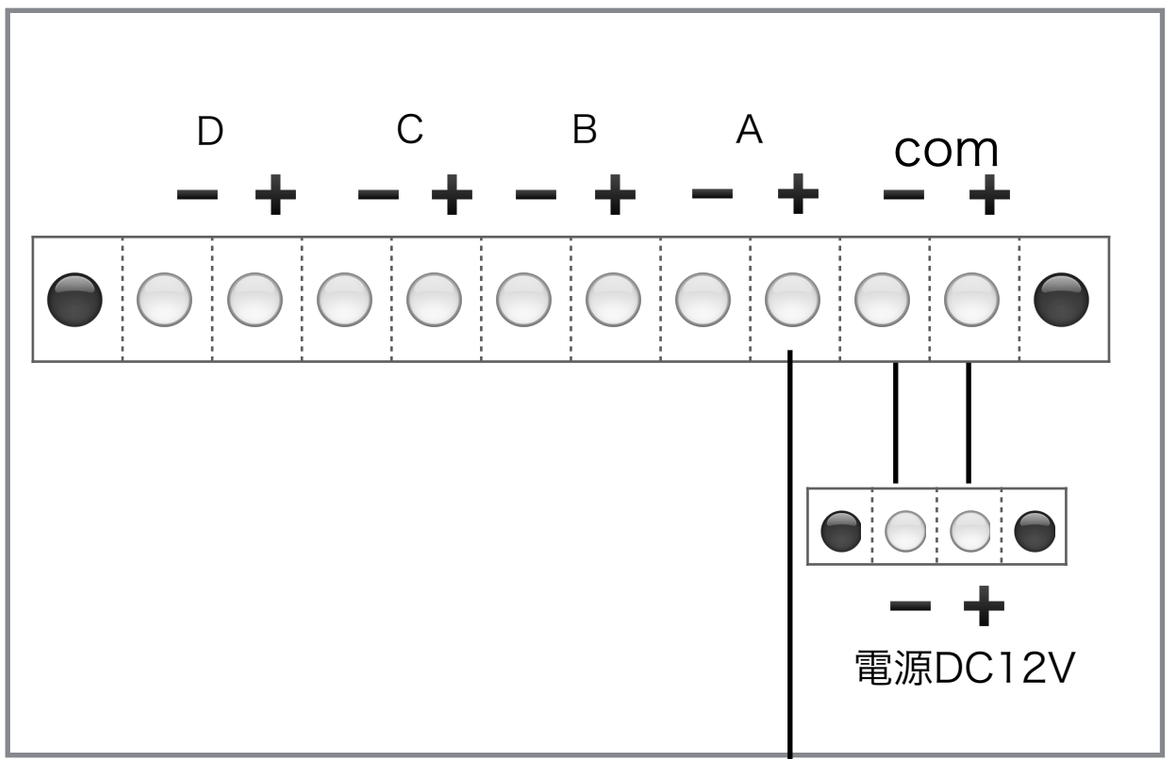
クルーマンコントロールボックス

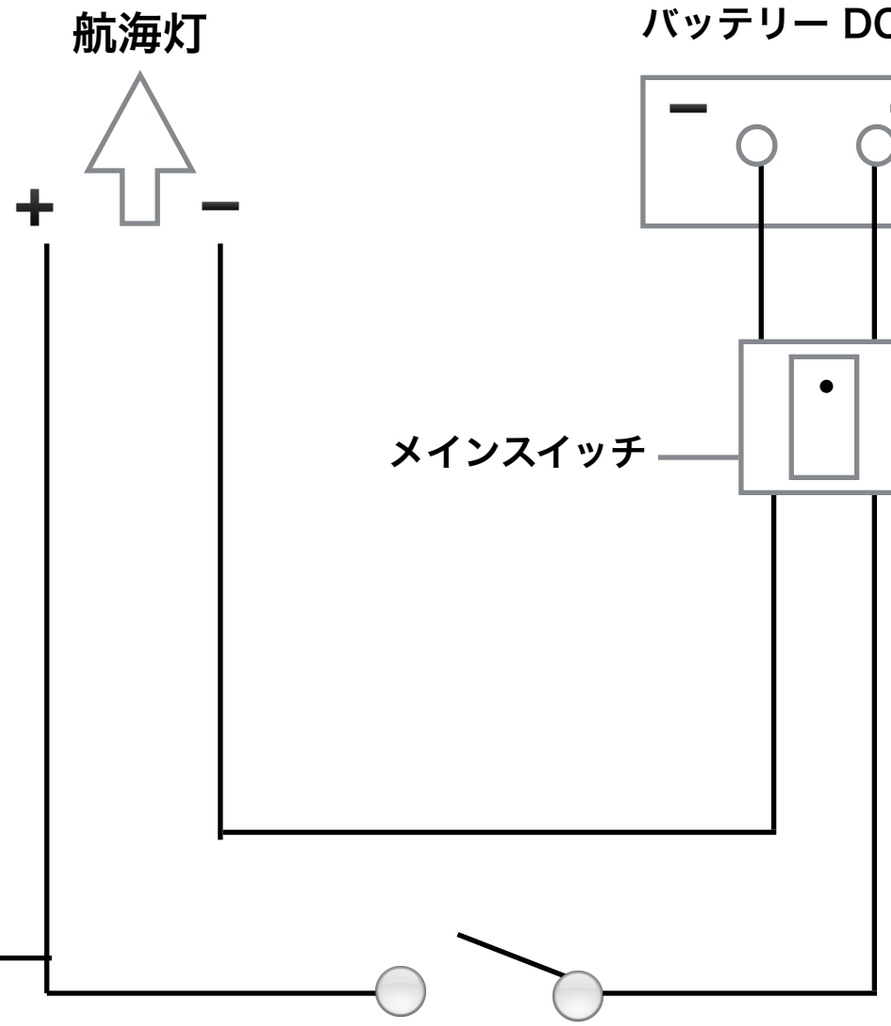


船舶の配線板

Crewman
smart sailing support system

配線図(GND Com)





船舶の配線板

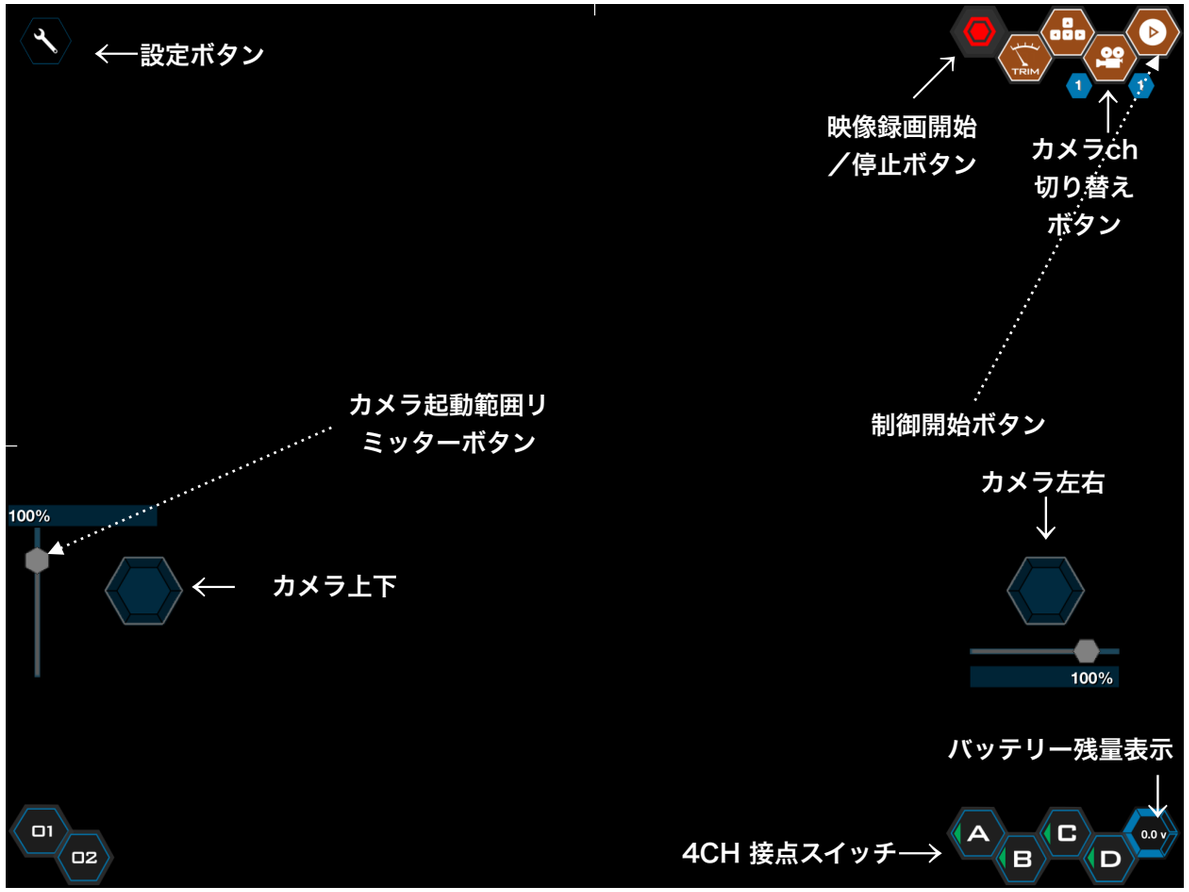
制御画面操作

主な機能

1.カメラ操作 パン／チルト 、ch切り替え
2.無線接点制御(4ch)
3.映像録画機能
4.バッテリーボルテージ監視機能
5.各種モーター制御機能
6.メモリー運転

Crewman
smart sailing support system

各部も名称／機能



*上記のボタン以外は触らないでください。

Crewman
smart sailing support system

「故障かな？」と思ったら

症状	処置
電源が入らない	★電源ケーブルが正しく配線されているのか確認してください。
	★船舶のメインスイッチがオンになっているのか確認してください。
wifi通信ができない	★本体の電源を一度消した後に再起動させてください。
カメラの映像が映らない	★本体とカメラの連結ケーブルを確認してください
	★一度本体の電源を落としカメラ用usbケーブルを外して再度起動させてください。
wifi通信が途切れる	★本機器の最大通信距離は最大15mです。15m以上ではないか確かめてください。
接点制御ができない	★接点4チャンネルの接点が正しく配線されているのか確かめてください。
	★船舶の制御盤のスイッチがoffになっているのか確認してください。
	★該当機器の状態が正常か確認して下さい。
その他のトラブル	★購入した代理店に相談してください。

MEMO

Crewman
smart sailing support system

保証書

この製品は、厳密な品質管理及び検査を経てお届けしたものです。お客様の正常なご使用状態で保証期間内に万一故障した場合は、保証規定に基づき無償で修理いたします。お買い上げ販売店に必ず保証書を添えて修理をご依頼ください。

＊印はご記入のない場合、無効となりますので必ず記入の有無をご確認ください。

濱田商事

保証期間　1年間

＊お買い上げ年月日　　年　　月　　日から

＊お客様	お名前　　様		店名・住所　〒
	ご住所　〒 TEL	＊販売店	TEL

Crewman
smart sailing support system

濱田商事
〒612-8432 京都市伏見区深草柴田屋敷町73番地伽羅コート伏見108
TEL:075-643-8706 ファクス:075-643-8706
メール: hmdshoji@gmail.com

*本書の所有権は濱田商事にあります。無断複製、配布、引用を厳禁します。